

Отзыв

на автореферат диссертации Панкратова Сергея Вячеславовича на тему: «Разработка и усовершенствование средств специфической профилактики бактериальных болезней птиц, протекающих с преимущественным поражением респираторного тракта», представленную в диссертационный совет 35.2.034.01 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»; г. Санкт-Петербург, Черниговская ул., д. 5 на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Актуальность темы. В настоящее время вопросы птицеводства являются довольно актуальными, в связи с необходимостью обеспечения населения продукцией птицеводства. В связи с интенсификацией технологических процессов в данной отрасли имеется тенденция к снижению естественной резистентности и повышение восприимчивости птиц к различным инфекционным заболеваниям, в том числе бактериальной этиологии. Данная ситуация наносит ощутимый экономический ущерб. При ассоциированных инфекциях у птиц отмечается проявление респираторного синдрома, как правило, бактериальной этиологии. В современном птицеводстве с целью борьбы с данными видами патологий используют, как правило, антимикробную терапию и вакцинопрофилактику. В связи с этим перспективным является создание инновационных отечественных и усовершенствование существующих иммунобиологических препаратов для профилактики инфекционных болезней птиц бактериальной этиологии.

Научная новизна исследований состоит в разработке двух вариантов инаktivированной вакцины против гемофилеза птиц. Изучены различные методы применения вакцин, также предложены методы контроля качества серий биопрепаратов, сроков, режима хранения. Впервые разработан и утвержден технологический регламент для промышленного производства вакцины против гемофилеза птиц инаktivированной эмульсионной «АВИВАК-КОРИЗА». Имеется патент РФ на вакцину против гемофилеза птиц инаktivированной в форме суспензии «ГЕМОВАК». Также впервые установлена коррелирующая зависимость между уровнем титра антител в сыворотках крови к *A. paragallinarum* и восприимчивостью кур к гемофилезу птиц при их контрольном заражении культурами *A. paragallinarum* серотипов А, В, С. Обоснована целесообразность использования РА для определения антигенной активности в проведении оценки эффективности инаktivированных вакцин против гемофилеза птиц. В ходе проведения исследований модифицирована технология изготовления инаktivированной эмульсионной вакцины против респираторного микоплазмоза птиц «АВИВАК-РМ».

Теоретическая и практическая значимость работы. В результате проведенных исследований в качестве альтернативы контрольному заражению при оценке эффективности инаktivированных вакцин против гемофилеза птиц предложено

определять их антигенную активность. Результатом диссертационной работы служит нормативно-техническая документация: промышленный регламент на производство вакцины против гемофилезы птиц инактивированной эмульсионной «АВИВАК-КОРИЗА»; инструкция по ветеринарному применению вакцины против гемофилеза птиц инактивированной эмульсионной «АВИВАК-КОРИЗА»; СТО Вакцина против гемофилеза птиц инактивированная эмульсионная «АВИВАК-КОРИЗА» (Технические условия); Регистрационное удостоверение лекарственного препарата для ветеринарного применения «АВИВАК-КОРИЗА»; промышленный регламент на производство вакцины против гемофилеза птиц инактивированной в форме суспензии «ГЕМОВАК»; инструкция по ветеринарному применению вакцины против гемофилеза птиц инактивированной в форме суспензии «ГЕМОВАК»; СТО на вакцину против гемофилеза птиц инактивированную в форме суспензии «ГЕМОВАК». Доказана возможность использования адъювантов Montanide ISA 71VG и 2% раствора Carbomer 940 Powder для изготовления инактивированных вакцин против бактериальных инфекций птиц. В результате выполнения диссертационной работы написаны учебно-методические пособия и монографии. Также результаты исследований используются при чтении лекций и для проведения практических занятий на курсах повышения квалификации ветеринарных врачей, врачей-бактериологов, специалистов птицеводческих предприятий, также материалы диссертации интегрированы в образовательный процесс на кафедре микробиологии, вирусологии и иммунологии ФГБОУ ВО СПбГУВМ.

Личный вклад соискателя. Сергей Вячеславович лично участвовал в разработке и составлении программ, проведении экспериментальных, доклинических и клинических исследований, осуществлял постановку и выполнение опытов, проводил обработку и анализ полученных результатов, непосредственно участвовал в написании научных публикаций, монографий, патента, подготовке докладов и выступлений на семинарах, конференциях и конгрессах.

Соответствие паспорту специальности. Вопросы, освещенные в диссертационной работе «Разработка и усовершенствование средств специфической профилактики бактериальных болезней птиц, протекающих с преимущественным поражением респираторного тракта» соответствуют специальности 4.2.3. «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Публикации. Полученные результаты диссертационной работы нашли отражение в 31 научной работе, в том числе 10 – в журналах, рецензируемых перечнем ВАК Минобрнауки РФ, 1 – в издании, входящем в перечень Scopus. Изданы 1 монография и 1 патент РФ на изобретение.

Материалы диссертационного исследования изложены последовательно и логично, с соблюдением всех требований к научным работам. Автореферат отражает основные положения исследования, выводы аргументированы и подкреплены экспериментальными данными.

Работа оформлена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011 и изложена на 300 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 58 таблицами, 11 рисунками. Структура диссертации соответствует общепринятым требованиям и включает следующие разделы: введение, обзор литературы, основную часть, заключение, список сокращенных терминов, список используемой литературы и приложения. Библиографический список включает 344 источника, в том числе 137 – зарубежных.

Таким образом, диссертационная работа Панкратова Сергея Вячеславовича «Разработка и усовершенствование средств специфической профилактики бактериальных болезней птиц, протекающих с преимущественным поражением респираторного тракта» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, содержанию и форме представления материалов исследований отвечает всем предъявляемым требованиям к диссертациям на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук и положению о порядке присуждения ученых степеней, паспорту научной специальности, а соискатель Панкратов Сергей Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Доктор ветеринарных наук, доцент,
директор Северо-Кавказского зонального
научно-исследовательского ветеринарного
института – филиал ФГБНУ «Федеральный
Ростовский аграрный научный центр»
4.2.1. –Патология животных, морфология,
физиология, фармакология и токсикология



Подпись В.В. Чекрышевой заверяю:

Ученый секретарь секции Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ)

Адрес: 346421, Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск, Ростовское шоссе, дом 0. Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»

Тел. 8 908 511 01 39

E-mail: veterinar1987@mail.ru

28.07.2025

Святогорова Александра Евгеньевна